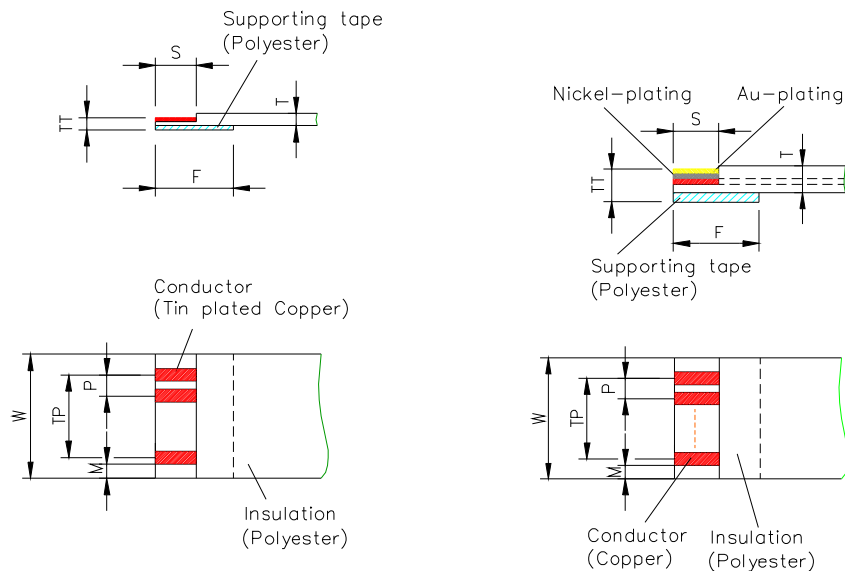


FLEXIBLE LEITERPLATTENVERBINDER JUMPER – FL (Flach)

- schnelle, lösbare Leiterplattenverbindung durch Konfektionierung mit LIF/ZIF Stecker
- Konfektionierung mit Crimpkontakten
- flexibel, platzsparend
- extrem biegebelastbar
- hohes Automatisierungspotenzial
- geringe Kosten
- RoHS konform



TECHNISCHE DATEN: isolationsspezifisch

	POLYESTER	NOMEX	PEN
Betriebstemperatur	- 40°C bis +105°C	- 40°C bis +130°C	- 40°C bis +155°C
Löttemperatur	250°C/4sec	260°C/5sec	
bei Raster	0,5 – 2,54		
Isolationswiderstand (Masse-Signal-Masse)	>10 ¹⁰ Ω	>10 ¹⁰ Ω	>10 ¹⁰ Ω

TECHNISCHE DATEN: allgemein

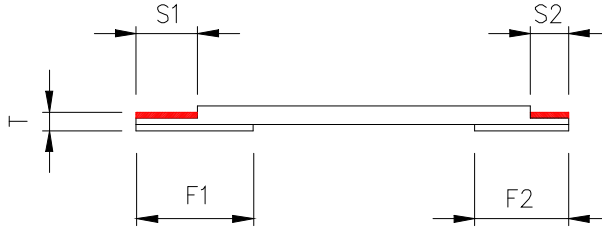
Raster	:P	0,5	0,8	1,0	1,25	1,27	1,5	2,5	2,54
Polzahl	:n	5 - 80	5 - 80	3 - 65	3 - 50	3 - 50	2 - 40	2 - 25	2 - 25
Gesamtbreite	:W	(n + 1) x P							
Leitermaterial		Cu nach EN 13599 verzinkt / partiell vernickelt, vergoldet							
Leiterdicken	[mm]	0,035=(Typ Super Fine)		0,05=(Typ High Flex)		0,1=(Typ Standard)			
Leiterbreite	[mm]	0,3	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	1,57	1,57
Kabeldicke im Steckbereich		0,3 +/-0.05							
absol. Länge	:S	Standard 4-5mm							
hinterklebte Länge	:F	Standard 8-10mm							
Art d. Abisolierung		siehe Seite 2							
Leiterdicke 0,1mm (Typ Standard)									
Strombelastung	[A]	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	3,0	3,0
Nennspannung	[VDC]	30	100	200	200	200	200	300	300
Spannungsfestigkeit	[VDC]	100	300	700	1000	1000	1500	1500	1500

FLEXIBLE LEITERPLATTENVERBINDER JUMPER – FL (Flach)

Abisolierung / Verbindungstyp

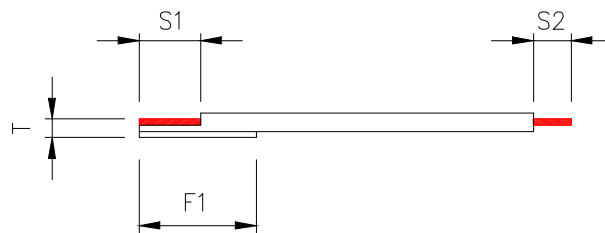
Typ A

2 Verstärkungen F1 und F2 auf derselben Seite



Typ B

1 Verstärkung F1 an einem Ende, keine Verstärkung am anderen Ende



Typ C

keine Verstärkung

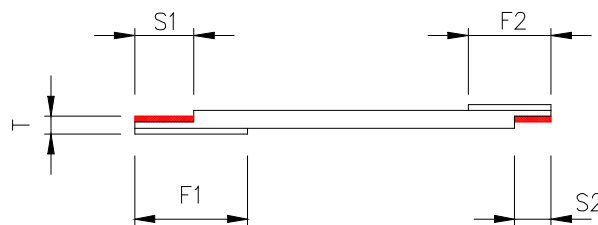
Definierte Verbindung:

§ Abisolierung an beiden Enden



Typ D

2 Verstärkungen F1 und F2 auf den entgegengesetzten Seiten



Typ F

keine Verstärkung

Definierte Verbindung:

§ Abisolierung an einem Ende

§ anderes Ende für Crimpen vorgesehen

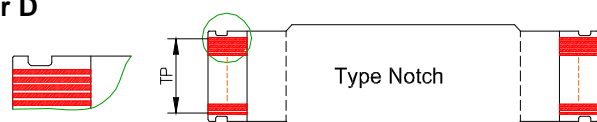
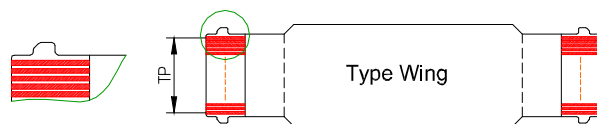


Sonderausführung (W)

Abisolierung + Verstärkung nach Typ A oder D

§ Typ Wing oder Typ Wing/Standard

§ Typ Notch oder Typ Notch/Standard



FLEXIBLE LEITERPLATTENVERBINDER JUMPER – FL (Flach)

Bestellbeispiel

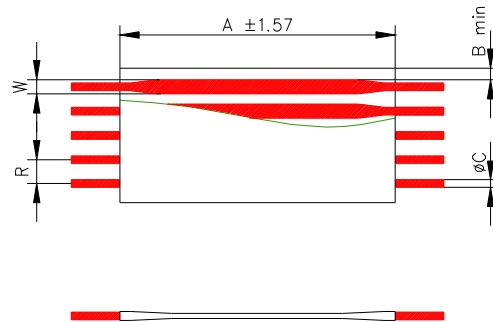
F (S) 1,0 A 24 / 102 E 5,0 - 5,0 - 10,0 - 10,0 - X

F	TYP: Flach
(S)	TYP: (S) = Standard, (SF) = Super Fine, (HF) = High Flex (Au) = Gold beschichtet, (W) = Spezial (siehe Seite 2)
1,0	RASTER: 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,25 / 1,27 / 1,5 / 2,5 / 2,54
A	ART DER ABISOLIERUNG: siehe Seite 2 Abisolierung / Verbindungstyp
24	POLZAHL
102	ISOLIERTE LÄNGE: [mm] frei wählbar
E	ISOLATIONSMATERIAL: E= Polyester N= Nomex P= PEN
5,0	ABISOLIERTE LÄNGE: [mm] S1
5,0	ABISOLIERTE LÄNGE: [mm] S2
10,0	LÄNGE DER VERSTÄRKUNG: [mm] F1
10,0	LÄNGE DER VERSTÄRKUNG: [mm] F2
X	mit Aufdruck

Die Gestaltung und Dimensionierung wird gemäß Kundenwunsch erarbeitet.

FLEXIBLE LEITERPLATTENVERBINDER JUMPER - RF - RFR (Rund-Flach / Rund-Flach-Rund)

- flexible Leiterplattenverbinder zum Stecken und Löten
- konfektionierbar mit LIF/ZIF Stecker und Crimpkontakten
- hohes Automatisierungspotenzial
- extrem biegebelastbar
- flexibel, platzsparend
- kurze Lieferzeiten
- geringe Kosten
- RoHS konform



TECHNISCHE DATEN: isolationspezifisch

	POLYESTER	NOMEX	PEN
Betriebstemperatur	- 40°C bis +105°C	- 40°C bis +130°C	- 40°C bis +155°C
Löttemperatur	250°C/4sec	260°C/5sec	
bei Raster	2,54		
Kapazität (Masse-Signal-Masse)	9,0 pf/ft	10,1 pf/ft	10,5 pf/ft
Charakteristische Impedanz (Masse-Signal-Masse)	123Ω	119Ω	102Ω
Isolationswiderstand (Masse-Signal-Masse)	>10 ¹⁰ Ω	>10 ¹⁰ Ω	>10 ¹⁰ Ω

TECHNISCHE DATEN: allgemein

Raster: R	1,0	1,25	1,27	1,9	2,0	2,54	3,18	3,81	5,08
Polzahl	5-50	4-50	3-50	3-35	3-30	2-25	2-20	2-17	2-13
Pindurchmesser: C	0,32	0,32	0,32	0,32	0,41	0,51	0,51	0,51	0,51
Drahtquerschnitt: AWG	28	28	28	28	26	24	24	24	24
Leiterbreite: W	0,7	0,75	0,75	0,75	1,35	1,5	1,5	1,5	1,5
Seitenisolation: B min	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Nennspannung [VDC]	200	200	200	200	200	300	300	300	300
Spannungsfestigkeit [VDC/min]	700	1100	1100	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Strombelastung:	1,0A	1,5A	1,5A	1,5A	2,0A	3,0A	3,0A	3,0A	3,5A
Isolierte Länge: A	Kundenspezifisch (min 12,7mm)								
Leitermaterial	Cu nach EN 13599 min 1,5µm verzinkt								

(Gestaltung und Dimensionierung gemäß Kundenwunsch)

FLEXIBLE LEITERPLATTENVERBINDER JUMPER - RF - RFR (Rund-Flach / Rund-Flach-Rund)

FLPV 1 N 25,4 D 10 L1

Raster
 1= 1,27 6= 1,90
 2= 2,54 7= 2,00
 3= 3,18 8= 1,25
 4= 3,81 9= 1,0
 5= 5,08

Isolationsmaterial
 N= Nomex
 E= Polyester
 P= PEN

Isolationslänge [mm]
 min 12,7mm (1/2")

Anschlussform
 (siehe Tabelle unten)

Polzahl

Sonderpinlänge
 L1= 2,85mm L5= 4,10mm
 L2= 3,10mm L6= 4,50mm
 L3= 3,40mm L7= 6,50mm
 L4= 3,80mm
 Standardpinlänge: 3,18mm ±0,7mm

